

# Resumen de eventos medioambientales reportables



<b>Fecha del evento:</b> Julio 29, 2023	
<b>Título del evento:</b> Activación unidad de adsorción por cambio de presión (PSA) de la planta de hidrógeno	
<b>Medio impactado</b> (aire, agua o suelo): Aire	
<b>Unidad operando:</b> Planta 1 – Llamarada planta principal	
<b>Resumen del evento:</b> El 29 de julio de 2023, se activó (disparó) la unidad de adsorción por cambio de presión (PSA) de la Planta de Hidrógeno. El disparo de la unidad PSA provocó que el controlador de presión en el sistema de recuperación de gas de quema de la planta principal de la Planta 1 se abriera automáticamente según lo diseñado, redirigiendo gases con una concentración elevada de sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S) a la quema de la planta principal de la Planta 1. Como resultado, se excedió el límite de H <sub>2</sub> S de la quema de la planta principal de la Planta 1. Los operadores trabajaron diligentemente para volver a poner en funcionamiento la unidad PSA y restaurar la funcionalidad de la planta de hidrógeno. El problema se resolvió una vez que el PSA volvió a estar en línea. El H <sub>2</sub> S se quema en la punta de la antorcha, lo que genera dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) y vapor de agua.  La quema de la planta principal de la Planta 1 superó el límite promedio móvil de 3 horas de sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S) de 2:00 a. m. a 3:00 a. m. del 29 de julio de 2023.  Los términos o condiciones específicos del permiso excedidos para este evento incluyen:	
<b>Términos o condiciones del permiso</b>	<b>Máximo valor reportado</b>
Permiso de Operación Título V, Condición 29.9: El gas combustible no deberá contener H <sub>2</sub> S en exceso de 162 ppm, en un promedio móvil de 3 horas.	192 ppm H <sub>2</sub> S en gas de quema (antorcha) (promedio móvil de 3 horas)
La red de sensores de monitoreo del aire de Commerce City y Norte de Denver dentro de un radio de tres millas de la refinería no detectó ningún nivel por encima de las pautas de referencia de salud aguda durante este evento.	

*\*La información contenida en este informe se basa en los hechos conocidos por Suncor Energy (U.S.A.), Inc. en el momento de su preparación. Podemos actualizar o cambiar la información contenida en este documento si y en la medida en que haya datos adicionales disponibles.*

# Resumen de eventos medioambientales reportables



<b>Fecha del evento:</b> Agosto 14, 2023	
<b>Título del evento:</b> Planta 1 – Válvula de vapor defectuosa de la unidad de reducción de benceno de gasolina (GBR)	
<b>Medio impactado</b> (aire, agua o suelo): Aire	
<b>Unidad operando:</b> Planta 1 – Llamarada GBR	
<p><b>Resumen del evento:</b>                  El 14 de agosto de 2023, Operaciones notó que se emitía una mayor cantidad de vapor desde la punta de la antorcha, lo que resultó en una disminución en el valor calorífico neto de la zona de combustión (NHVcz). Las operaciones identificaron y aislaron una válvula de vapor defectuosa como la causa. Una vez que se aisló la válvula defectuosa, Operaciones pudo restablecer el cumplimiento del parámetro NHVcz. El NHVcz en la antorcha GBR cayó por debajo del límite de 270 Btu/scf durante dos períodos de 15 minutos como resultado del mal funcionamiento de la válvula de vapor de la antorcha.</p> <p>Los términos o condiciones específicos del permiso excedidos para este evento incluyen:</p>	
<b>Términos o condiciones del permiso</b>	<b>Máximo valor reportado</b>
Permiso de operación del Título V, Condición 60.7.2: Cualquier período de 15 minutos en el que el gas residual se dirige a la antorcha y el valor calorífico neto del gas de la zona de combustión de la antorcha es inferior a 270 Btu/scf.	El valor calorífico neto de la zona de combustión de la antorcha GBR cayó por debajo del límite de 270 Btu/scf durante dos períodos de bloqueo de 15 minutos.
<p>La red de sensores de monitoreo del aire de Commerce City y Norte de Denver dentro de un radio de tres millas de la refinería no detectó ningún nivel por encima de las pautas de referencia de salud aguda durante este evento.</p>	

*\*La información contenida en este informe se basa en los hechos conocidos por Suncor Energy (U.S.A.), Inc. en el momento de su preparación. Podemos actualizar o cambiar la información contenida en este documento si y en la medida en que haya datos adicionales disponibles.*